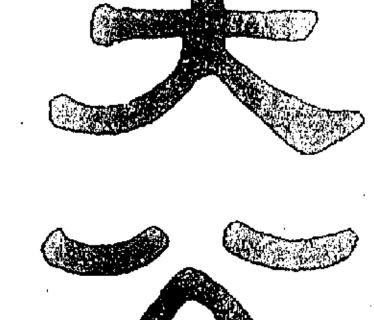
关









Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費人印督

號十八百六千七萬二第

號二四三道詩尼軒港香。址地 七至一八一七五七、機總插電

印承司公限有路印利有港灣

展會隆重開幕

星福地荫油星恒雪

が現りたり

華成國產表行有服公司 電話:五一四四九五五九(五)四四九七四二地址:香港中環砵甸乍街37至43號嘉寶商業大厦三樓

敬賀

春張

时,把人們帶到了十年助亂初期 所用子。 一些主要街道遊行,把寫著「打一些主要街道遊行,把新聞別風觀冽,氣溫下降。 一些主要街道遊行,把寫到人,適 一些主要街道遊行,把寫著「打一時」,前大寫糾集了一個新的「造反一些主要街道遊行,把寫著「打一些主要街道遊行,把寫著「打一些主要街道遊行,把沒到人,適 「打倒鄧小平」字樣 「打倒鄧小平」字樣

表 扣 盲 示 面 的 。 的

一家份庭一家份庭

再都和新工工。

旁猙個庭 瓊物證今

席號人夫上啟出皇

多令供投

代髮證出

那存心要無数 ,一言不發。 證被、證言不發。 一言不發。

日八十月二十年六六九一 的學大華清見接獨單室達

]打」,「!奇少劉到打」 審一第在(左)富大劇 人高最,日七十二月一十 罪犯的橋春張就,庭開次 魚釣京北在橋春張月一十



讚中羅介 主席昨 合作關係 會見羅

係發展

如何,就不定性 建利息都 建一

之但夠中是前

個。建借 了。 後在資金方面遇到難題 , 總該有所收飲,甚至連生産工藝運没有過閒的企業,今

《款。貸款由中國人民《款。貸款由中國人民《金來源,將由撥款改從明年起,基本建設

更動蕩盼雙大

每大一初

证青。 是毛澤東主席, 题告思 是毛澤東主席, 题告思 是毛澤東主席, 题告思 是毛澤東主席, 至告思 是毛澤東主席, 至 是工青, 出周青,洪任總,帶文

狀碰壁之後,仍然賊心不死,欲借王、唐以江青為頭子的四人幫,在王洪文去長沙王海容、唐禺生的證詞,進一步揭露 青的

道

之,橋別但集唐、大坂、 是張斯安

不管工青、报春橋道兩條審蛇,在法庭上無言可對,還是矢口否認,都不會影響法庭的根,根據事實定理的。中國刑事訴訟法規定,沒沒有被告人有罪和處以刑法」。張以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。所以認定被告人有罪和處以刑法」。不有人為心,中國「刑法」用時明確規定「對國家和人民危害特別嚴重、情節特別惡失之,沒有數之。張春橋直不知道他們是一學至死不悟的竊國大盜,沒有勇犯下的一件件、一格格滔天罪行,中國人民的審判。

「對國家和人民危害特別嚴重、情節特別惡力。」對中國人民都知道他們是如何殘害忠良亂殺無辜的可以在光天中。

「四人幫」對一國法學是重證據,不重口人常知道他們是如何殘害忠良亂殺無辜的可以在光天中,說上一萬個「不知道」,但全國人民的審判。

「四人幫」對中國人民的解別。

「四人幫」對中國人民的解別。

「四人幫」對中國人民的解別。

「四人幫」對中國人民的解別。
「四人幫」對中國人民的解別。

「四人幫」對中國人民的解別。
「四人幫」對中國人民的解別。
「四人幫」對中國人民的解別。
「四人幫」對中國人民的,不存在

圖南逃廣 供認秘密會議

南逃名單及證 由林 後宣佈

來,待黄永勝來後,再要他打電話給吳法憲來,待黄永勝來後,再要他打電話給吳法憲商,與問題揭開,並利用面召開師以上幹部會,把問題揭開,並利用面召開師以上幹部會,把問題揭開,並利用面召開師以上幹部會,把問題揭開,並利用廣州的廣播電台,發表廣播,林彪在蘇聯是衆都熱悉。還可以爭取外援,林彪要到某地開個來構場。周宇馳指定機上的聲衛索都熱悉。還可以爭取外援,林彪要到某地開個來,待黄永勝來後,再要他打電話給吳法憲來,待黄永勝來後,再要他打電話給吳法憲來,待黃永勝來後,再要他打電話給吳法憲

狗頭軍師昨受審態度惡劣

大春海海

不是

據揭

一片一片

「江家」就是指江騰较的「江家」就是指江騰较的,在策劃南逃會議上提定,在策劃南逃會議上提定,在策劃南逃會議上提定,在策劃南逃會議上提定,在策劃南邊會議上提定,在策劃南邊會議上提定,在策劃南邊會議上提定

證據

決貫後,

而他神來革仍反一級是然資說麼們,,命不動兩反要相產, 一滴痛發小投路個勵深當階一 份文小是。 向革平要「 我小。打我

全力以赴,坚力以我回去,我示對我的特

飲牛

奶

丛受

長沙誕告前後

(戦第九版)

本報特派記 十七日專電

犯罪案件增多台灣警方承認 多

只供給一點點食水, 報說,有一段時期, 報說,有一段時期, 報說,有一段時期, 報說,有一段時期, 要期間,使用的一件 。該 對別。 以供給一點點食水。 以供給一點點食水。 以供給一點點食水。

自己

接業一國

一人民醫院院長

前廣州第

姚碧澄追悼會

前日

在穗舉行

與江青、康生一起,對劉少奇和王光美進行伯達。這個曾任中共中央政治局常委、和一伯達。這個曾任中共中央政治局常委、和一本權機可能包含北京二十八日後最專電 陳伯達今出庭受審

改部全款撥建基 度

世,終年六十二歲。書,於一九六六年八月二十四日不幸逝事,於一九六六年八月二十四日不幸逝他是遭受林彪、江青反革命集團迫

浪想 迎

李子學學生· 他帶領清華大學學生 直幕後的罪惡黑手中國新聞社北 造反派頭頭獅大窩今 第一次把打倒劉少克 一個新聞社北 一造反派頭頭獅大窩今 第一次把打倒劉少克 一般令腳進入中南海面投機宜整劉都 医一个脚道入中南海面投機宜整劉都

指證張春橋

貸為

查完畢。 遊是大量的、充分的,這一 、證人作證和同案犯王洪文 答或作否認,已經紀録在案 庭證實證據

案被審為判 • 告理根和 但無終據調



財政制度又 項新改革

据出现人体关于"以别群化"的发动主注

。心野的榴麥黨篡他了露暴,「代換朝改 • 下如绿節詞證的賢景徐 平國潘、文洪王。員委證全的司總工「見接」堂

」次這了加多也我。場在都人個十幾等大阿陳、 。「見接 「!子樣的「代換朝改」個像才道,有 。的講「白場開」為作是話直橋春張

一十月九年一七九一 團集命革反彪林,日 席主東澤毛書殺圖企 圖妄,後産破謀陰的 ,央中立另州殿逃南 尼林為圖。家園裂分 林隨的定擬飛王黨死 憲法吳、勝永黃、彪 邱、邱作李、恭莱、 員人的州廣逃南作會

辦科技交流研討會

1本防衛廳官員宣稱

美雙邊防

禦合作

地震,在本州北部和北海道也可逆到日本地震制第三级的第三次在當地時間十時五十分,發生在當地時間十時五十分,發生他們又說,兩小時後,約微的山崩。

訂聯合作戰計劃

包括日本三個主要海峽的封鎖

阿拉伯首腦會

呼籲兩伊停火

- 十七日電 ■阿拉伯與

的防禦局局是青田在内閣顧問委員會的一次會交通線的防禦和日本三個主要海峽的封鎖。合作方針,預料日、美兩國即將提出一項聯合是也東京二十七日電 1日本防衛廳官員今天説,1

達在京

受过出病得患

大

鄮

八阳山北

西歐黄

見福・六二〇・九七~六二次流流・六三二・〇〇~六三五・六二〇

片照社華新



裝上庭法在橋春張人告被為圖。查詢密庭行



傳門西海南中在橋春張人告被,日八十月二十年六六九一 動煽開公京北在他使指,富大蒯的學大華清見接獨單室達 日七十二月一十。「!平小鄧倒打」,「! 奇少劉到打」

三第庭判審一第庭法别特院法民人高最,日七十二月一十 ▼ 年五七九一。查調審庭行進實事罪犯的橋春張就,庭開次 就「命革大化文」。説濤黃對台魚的京北在橋春張月一十)濤黃。權政的政事級階產無翻推圖妄,「代換朝改」是 • 證作庭出(左



羅

可作關係

が發展

理

3湯盼雙士

加强聯繫

明為一項新改革,而且將被證一項新改革,而且將被證實是中國財政制度的

到了贷款,就得遭錢。一項工程,一現在則是要用經濟辦法管理經濟

財政制度又

品

印尼騷亂蔓延東口 暴徒襲擊華裔商店



具相當療效無副作用 日本專家獲得成功 試管內製造抗體

是醫學界多

在 , 们一等來抗在製 倫 把免直使的體人造 长 其疫是用夢,體使 也 追體用球人 — 在獲,之的 世得在間性 次

泰說是政治說計金邊傀儡搞一大選

道兩個「人的淋巴球 一,使之在血濟中聚 在試管中自行增殖, 在試管中自行增殖, 生大量抗體的新型細 生大量抗體的新型細 生大量抗體的新型細 生大量抗體的新型網 生大量抗體的新型網 上,使之在血濟中聚 上,便之在血濟中聚

這個措施令人想起了上海寶山鋼鐵廠安排建設項目時,就應該十分與重了。誌。有了這個新措施,各地區、各部門

中國經濟制度尚有其他的改革。例如中國經濟制度過有其他的改革。例如中國經濟制度過有其他的改革。例如中國經濟制度到幾百萬十二十一個新的重大變化。這樣把計劃經濟和市場經濟制度過去。 這樣把計劃經濟和市場經濟調節適當,不會出現不符合實際情況的偏重,沒中有五六種統得太死而一變為放得太亂,將是一項很有考驗性的課題,能夠一類配選用得適當,裏面確 一個新的重大變化。 這些機械工業部,其中有五六種統得太死而一變為放得太亂,將是一項。 一個新的重大變化。 這些機械工業部,其中有五六種統得太死而一變為放得太亂,將是一項很有表數性的課題,能夠

了。 後在資金方面遇到難題, 總該有所收飲,甚至連生産工藝運没有過關的企業,今

。 告理 根和 但無終據調

已,證調證據

查完畢。 據是大量的、充分的,道一事實,法、證人作證和同案犯王洪文的對質作名詞,已經紀錄在案。經過確

,供認一九七四年十月十七日晚上,把和人證所戰穿。同案犯王洪文监督江青江青的彌天大號,幾分鐵後就為她的同於了一些什麼時,這個妖婆先是假裝鎮和王洪文召集到釣魚台十七號樓,在一知道」。單大惡極的江青自以為只要一知道」。單大惡極的江青自以為只要一知道」。單大惡極的江青自以為只要一知道」。單大惡極的江青自以為只要一知道,與是可樂之極。

家統統打倒而後快。「四人幫」的要求遭到一個議出作「二月逆流」,必欲把老一代革命人。總理是後台」。江青遠讓狗頭軍師張春橋,總理是後台」。江青遠讓狗頭軍師張春橋,總理是後台」。江青遠讓狗頭軍師張春橋,總理是後台」。江青遠讓狗頭軍師張春橋,總理是後台」。江青遠讓狗頭軍師張春橋,總理是後台」。江青遠讓狗頭軍師張春橋,總理是後台」。江青遠離內頭軍師張春橋,一起時間,再去告狀。江青於一九七四年十月十八日,再去告狀。江青於一九七四年十月十八日,再去告狀。江青於一九七四年十月十八日,

燃

掩灌

受退

專家

到場

十萬元

灣富華

加,本港有必要興建出,基於未來貨運出,基於未來貨運出,基於未來貨運

築

港貨

増

去

年

同

期高成

敬備酒

會

(星期上

為

業

光臨

九增

長

三季經

告書昨發表

一步擴充海洋設施。 一步擴充海洋设施。 一步擴充海洋设施。 一步擴充海洋设施。 一步擴充海洋设施。 一步擴充海洋设施。 一步擴充海洋设施。 一步擴充海洋设施。

商總在偉戴長處事海 稱上會餐午 會 增

(樣的不合規格混凝土。其中一幢已經)工業大厦,其餘三幢樓宇,亦被發現不合標準混凝土及其他缺點而被對閉協的四幢樓宇,包括於一九七七年,

,在監督四幢工業大厦建築過程中疏以會裁定,認可人士及註册結構工程、報訊】一個由建築事務監督召集的

訊。 在建築專務監督召集的紀律委員會中在建築專務監督召集的紀律委員會中在建築專務監督召集的紀律委員會中,有資建築其中兩幢樓字的承建商标單,另外兩幢則要大事修葺。

並要付

煤運強加要還

3香港貨櫃運輸業的種處理設施的迅速日本、新加坡及共日本、新加坡及共

餘

居民受到影響

將進行

院道

工程達成協議,結果便能就進行必需修補申請將封閉延遲,以主曾向建築專務監督主

高泰成談美國加息 美國大通銀行總經理

加息是希望能對通脹有多少的壓抑作用。 貨膨脹的嚴重威脅。不過,美國已開始着手克服經濟又稱,美國的銀行接連的增加利率,確是反映出美國|

策等因素影響,削弱了出口競爭力,以頭,加上本港内部的通貨膨脹、高地價重,加上本港内部的通貨膨脹、高地價重是由於世界經濟不景氣,保護主義

香港不需要馬上作出反應 認為或會繼續**攀升**

祖堯昏倒不醒人事。她連忙報警。傷偶出濃烈煤氣味,入内察看時,發現黄女子(二十八歲),返抵家時,發現實女子(二十八歲),返抵家時,發展



工厦危樓

一季節性」説法,而並未說到問題的根質 **在於只重**的懷提出來,而在現在發表,實在只是一時懷提出來,而在現在發表,實在只是一時候提出來,而在現在發表,實在只是一時候提出來,而在現在發表,實在只是一時候

人(包括非經常本集團結至一

六月三十

|業經審核並除稅後之純利約爲

九八〇年十二月廿二日巳登記在

發

啓

司

東建議派發末期包括非經常溢到

n)送達標準證券登記有限公司〈中,請將鵬入之股票連同完備之過戶15天在內,暫停辦理股票過戶登記

命

下午十二時三十分假座香港干

興

寧寧

續拘兩

忽罪名成立,判罰款三萬元及繳付堂費二萬餘名的處分,永大建設工程公司則被裁定疏並受到從建築事務監督承建商登記册中永遠合規格的建築材料,被法庭裁定罪名成立,與出建築有限公司在較早前已因採用不

女屍藏貨車底

際中國旅行社

每日班車 居民 文格所效。 在滿煤氣一帶的

· 免發生危險。 · 免發生危險。 · 免發生危險。

車票及包車 爲方便回揮探親旅遊,深圳至流沙班車 ,即日抵還,方便快捷,忠誠服務。乘本社 班車,保證優先安非華僑大廈住房,代辦申

一字

報戶口手續,享受溫泉浴。 普寧客運公司

址:香港干諾道西45-47號九樓C座 話: 5-430969 481432 468032 3-662302(九龍庇利金街) 3-408922(九龍油塘新村)

商品展覽開幕 天津出口 榮獲國家金質獎章的天津高級地毯香港經銷商 萬隆

熱烈祝賀

德興貿易有限公司 地毯 地毯 地毯 地毯 型 毯 商

口

П

司

行

口

市場 用介港動中對好。香成

李括 3-672838 ₩ JA 3-807193

旅遊服務處

广十二时前到码项预售成明报。

表示・廠商不應で全及防止意外會

需要建立第

及这束嘴射 > 水翼船及客轮船 *预什;如欲打購週末消店房間 【打購,可免向陽。 全接 5-45 T021 年大廈地下,全話 5-239 T60

長處處易貿署商工

制限國口入大各受續繼將爲認

港商與上海

華企業聯合發展

即可1

大型月曆,定十一月二十九日起,在港九鄉、分後司三間同時分贈顧客。辦法九鄉、分後司三間同時分贈顧客。辦法是民辦貨金額滿一百元者,即可憑致票人的與人的提內地新旅遊區的名勝風光,為專人的提內地新旅遊區的名勝風光,特色,送完即止。

總經銷商推出尚

分單位在港發

15,625%

16,000%

15.750%

14.500%

13.000%

「日學」乃日本無板最大製造商 , 同時

更為磁性白板製作之先鋒者・此為理

想書寫板,旣實用,且衞生,無白粉

在鋁面之鋼板上用高溫加上一層陶磁

面,使該板具有玻璃及金**屬雙重優**點

* 無反光之外一光滑磁面是經特別處

理豐爲啞色,養目怡神 ,更可作電映

・堅固、美観、耐用。

飛揚之幹。

三個月

16.750%

16.875%

16.000%

15.000%

14.000%

14.000%

廣州型的景 廣州動物園

動物

昨日在記者招待會上介紹展實天津市出口商品展覽代表團

天天日報加長

控案續審

供述探章建邦情况

舌電話謂願

中國國貨公司

贈送風景月曆

的職工見那「神秘鐵盒」被火柴點引後,隨即噴出煙火,職工以足狂亦,落樓逃去,連那「手槍」及利刀也棄在現場不理。 、得手後,竟然將那個約二吋乘五吋乘一吋體積的黄色「神秘鐵盒

紡織輕工糧油化丁 內的逃去。 一至四號十樓A座。 可匪得手後向海壩 被助的是渡船街

種

河樓職工飽受虛驚 兩名軍上見放 燃烧 医鸡蛋鸡 海上 地名美国

損失七十萬元

火專家到場

妄動,然後在櫃面取去一千三考」。

個個驚到蹲在地上

本港大東食品四公司與湛江食品進出口公司共同合作。於本與湛江食品進出口公司共同合作,於本年十月間,在湛江霞山冷康殿内建設全年十月間,在湛江霞山冷康殿内建設全年十月間,在湛江霞山冷康殿内建設全年十月間,在湛江霞山冷康殿内建设全年十月間,在湛江霞山冷康殿内建设全年十月間,在湛江霞山冷康殿内建设全年,於本年十月間,在湛江

分,三名二十餘歲的青年分持燃燒彈,阻嚇「追兵」。

₹ i& 5-457021

澳門旅遊服務處

代字訂解海門前京 > 新麗芬滿店及追東情形 > 水翼船及客輪船 进一至进六四港船梁可於即日中午十二時前到码项预售或購取。 酒店房租(按金通税)须於打房附預行;和設打購週末酒店房間

及船条,将提早於星期一到各股特殊打頭,可免向傷。 福 頭預舊處:香港港澳碼頭 中 區預舊處:皇后大道中萬年大廈地下、全括 5-239760

國內經驗男女醫務人員 爲市民保健及免費醫學顧問

(附設)

地址: 她斯地彈教道347號四樓 能排電午12時起

港·決絕代理: 豐盛有限公司 ##申康大康503章·電話: 5-456296-9

日學用,磁性白板®NCHGAN®WITE BOAR

RM-11 900×1800==36"X72" 安面白色 **海 鱧 我** H-special 1200x 2400mm= 48" X 96" 白 H -11 900×1800mm = 36'X72' 自 H -12 900x1200mm=36'X48' 8 H -13 600x 900m=24"X36" B

PH -13 600x 900mm = 24"X36" B PH-14 450x 600am= 18"X24" & PH-15 300x 450m= 12"X18" 白 ◆ 註釋 H→鋁邊 PH→膠邊

銀幕。當幻燈圖片放映在白板上,在

旁又可附加註釋,是最佳選擇視職教

* 清潔衛生無粉末飛揚之弊一 電腦

中心、醫院、會議室等地方、最忌粉末

. 飛揚·使用日學牌磁性白板最為理想。

· 常 各大百貨公司,書局,文具店均有發售

育器材。

臨時屋居民代表

議員會談

明間兄替弟|

英華中醫治療院

党指壓 蒸氣

尖沙咀預舊處;星光行地下商場 旺 角预客處:通菜街二三~號

专法 3-672838 ₩ Æ 3-807193

公司

商

山港 東 天順 亞利來 12月2 港 恒 新加坡印尼 12月8 雅加達泗水 AERSK 雅加達泗水 山打根亞庇 12月6 天 祥 12月6 東 宇 11月29 太 古 11月29 東 和富福 平必 12月1 東 美國西岸 11月29 利 海 總港 香 岛 12月4 麥遂初 名神汽船株式會社 Meishin Line 11月30日到 12月1日開 12月4日 由日本抵港 12月7日到 12月8日開 新加坡 12月10日開 庇 · 現代實籍碼頭及彩虹德記 • 現代貨籍碼頭葵浦 4-5/12 7/12 9-10/12 14/12 16-17/12 20/12 22-22/12 直航,非濟華岛、渥克蘭 威靈頓、列提頓。 截貨 到港 29/11 28/11

1 /12 15/12 16/1 2

23-29/12 30/12 30-4/1

8 /12 6-9 / 12]

神野四千一百元。 持,即金市可能還會 持,即金市可能還會 一次得多些。昨日金市 一次得多些。昨日金市 中華和回吐。 10,00 -0.20 (本報訊) 10,00 -0.55 (本報訊) 10,00 -0.55 (本報訊) 11,00 本報訊 11,00 法美元 惠利率影響所致。 (本報訊) 11,00 本報(11,00 法) 大通國商業銀行加 (本報訊) 11,00 法) 大海 11,00 法) 伯和證券 4.90 綜合企業 聯合企業 莊士集團 和黄優先 和黄睐股 屈臣氏 **台德置架** 含德豐船I 公用事業 $\Theta \Theta \Theta \Theta \Theta$ **@@@@** KYOSEI LINE 協成汽船株式會社 京城財務(香港)有限公司 11月27日到 11月29日開 存期整活・利息優厚 廿四小時通知 【金額面譜 》 一個月 二個月 GEMLOCK 金 香港德輔道西40-50號 西區中心大廈廿一號 $\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi\Phi$ 電話: ⑤468151 開航日期 NEDLLOYD MADRAS 12月24日 渣華馬德里 西非 1月24日 NRDLLOYD MOJI **渣**塞門司 NBDLLOYD EBRO 渣華異**實** NEDLLOYD KOREA NEDLLOYD SPAARNEKERK **查華士斑利吉** 3 12月1日 Ĭ NEDLLOYD BOUNTY 渣華富裕 12月8日 TSUNG SHAN' NEDLLOYD BALTIMORE 渣華巴的摩爾 12月10日

108

繼遠東船務展覽會'80完滿結束後,

CANDIA 船務有限公司

在本港設立分行,不但為客提供各項船業服務,並專門辦理

蘇彝士運河之通行手續

只須在我們的香港分行繳交所需費用,方便快捷 我們更爲貴號之輪船提供

蘇彝士運河之加油服務

異常經濟方便

CANDIA 船務公司提供服務之地方範圍同時包括地中海 及紅海海港等地。有關詳情請與我們接洽。

CANDIA

船務(香港)有限公司

地址:香港中環皇后大道中33號萬邦行1408室 電話:5-215348(4線) 來往銀行:萬國寶通銀行(世界各地)

1月7

12月7日

12月24日

渣萃士必吉

渣華拿業

NEDLLOYD STREEFKERK

NRDLLOYD HONG KONG

NRDLLOYD NASSAU

香港南太平洋氢島定期航線

SUVA, PAPKETE, PAGO PAGO& APIA.

LAUTOKA, SUVA, RAROTONGA.

PAPEETE, PAGO PAGO , APIA.

收货站。美利货盒: TBL : 8 ~ 648307 - 8

總代理:大臣企業有限公司

香港干諾道中111號,永安中心1304室

電話: 5-456811(三線)

8 / 12截貨 10 / 12抵港 直航 NOUMBA, HONIARA, LAUTOKA,

M.V."ASIAN PALM" V-21

M.V. ASIAN ROSE V-20

25/12截貨 27/12抵港 直航 · SANTO, VIL.A, NOUMEA,

香港至波斯灣普通貨輪

山下新日本汽船(香港)有限公司地址:中理全門大厦2601至2603室

電話: H250088, H245028, H213121

重 丸 KIMISHIGE MARU V14 8/12 9/12

到港開行

直航:喀拉嗤,刀拜,亞布打比,多哈,還文,科威特

收貨站。油塘灣利高築運倉庫有限公司

電話:3-402911,3-402939

實增/廣州

7/12

23/12

15/12

25/12

24/12

24/1

20/12

12/12

22/12

秋貨站: 青衣島大生倉

萬國航運有限公司

千諾道中(30數該信大厦2303堂

21/12 13/12 23/12 22/12 22/12

6/12

6/1

6/12 8/12

6/1 8/1

12-451157

大

金銀指數

銀行財務

永

海外當託

新海基用務

新鴻基證券

大捷財務

永安集團

隆豐認股證

綜合企業

聯合企業

莊士集團

和黄優先

英之傑

摩削與

太古名

太古

· 食德豐A

統一機構

工業製造

港機工程

屈臣氏

青洲英泥

環球電子

南豐紗廠

長江製农

怡腐實業

短魚仙

生 力 陴

倉場航運

亞洲航業

雄達航業

九龍倉

海南發展

萬邦航業

贺福曼展

華光航業

會德豐船A

會德獎船 B

公用事業

中華電力

(4)

九倉部股盟

7.80

9.80

3.90

有①②…… @符號者,依次爲遠

全資附屬機構

京城財務(香港)イ

7.45 - 0.15

3.95 - 0.15

4.85 -0.25

和黄恕股部

和記黃埔①

* 高麗」等楽華 ・高麗月一部**指**

八際二九一數十

7.313.91 - 292

1.312.77 - 46.

147.00 -3.00

20.70 - 0.60

64.50 - 0.50

6.35 -0.50

2.95 - 0.05

13.50 -0.80

4.90 - 0.10

5.70 -0.15

-0.025

~0.30

-0.15

-0.50

-0.15

+0_10

-0.45

10.60

市 丹或降

-81.

張二 第

存期整活・利息 廿四小時通知 一個月 〈 金額面講 〉 三個月 六個月 **配括:5-222076 5-211** 5-765402 至海美 長沙灣辦事處 3~615131 电背景

各定 露收 出 華 人一州 建 月來 圣

來 **運限量** 二公

門司

1/12 8/12

8 / 12 13 / 12 14 / 12 19 / 12

和西蘭快航 大古,大阪三井,造業聯合航線

西 KWANGSI Auckland & Wellington

Portmoresby, Noumes, Vila, Santo, Honiara, POYANG Kieta, Rabaul, Lac & Madang

前北 Jayapura, Lae, Rabaul & Port Moresby

NEDLLOYD FREETOWN

(黄埔倉)

Lautoka, Suva,

新畿內亞及南太平洋航線收貨站,影紅德記,裁倉

Auckland & Lyttelton

7/12 8-10/12 14/12 16-17/12

20/12 22-22/12

1/12 15/12 16/1 2

截倉 数船邊 到港 7

29/11 5/12 6/12 6-9/12]

23-29/12 30/12 30-4/1

威靈頓、列提頓

29/11 28/11

直航,菲海基岛、湿克蘭

N N

SHAY.

以提高。《多設立規模較大的學校》,小學教育在西貢區要有

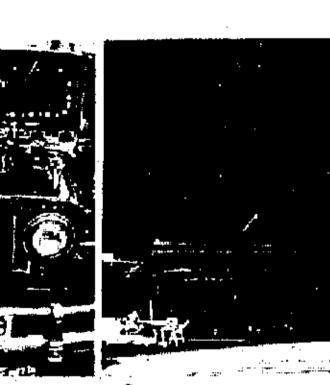
第一審判庭開庭調査道一一九八〇年十一月二十

江靑是主謀

左九時,被告人江青被兩名



常」搞的許多陰謀中的又一 犯人 類長沙誣告,是「四人 類又搞一個陰謀。解」搞的許多陰謀……在「文 整文搞一個陰謀。解」搞的許多陰謀……在「文



《要坐非航。舉世之中,非航 1在您之前。 巨航不但絕驗豐富,而且 E次速十八班之多,天天起程

2郭航查的一切,然後 7非岛好假期。

菲律賓航空公司 香港太古大厦 得知更多菲航假期的詳情。 .電話:.

四寒移世 字 蔭 痛於經曆

界人士。 不大道中二十號太平行四樓美國圖書館舉 ,在大道中二十號太平行四樓美國圖書館舉 ,在大道中二十號太平行四樓美國圖書館舉 第今秋先後暢遊黃山寫生,精選作品數上幅 界人士。 黄 111 ||上午十時至六時。| |日正式展出,至1 寫生今 預展 - 三日止,星

每大一初

元港幣。各大書店有售。 一九六六年六月以前山 一九六六年六月以前山 一九六六年六月以前山 中九六六年六月以前山 東文學研究論文的篇目,

報紙課程

古今

電 教 關 攝 備 年 經 一 影 的 佛 有 拍 響 多 部

險危型類一第:場夜午晚期

獲八十八分 主風小學單 大比賽,冠軍

斯秀軍小

險危型類一第 場 夜午晚明

手魂迫手霸拳神場早天明都屬

、白茲及攝影師蔣錫| 秋飯、王葆真、張錚| 、李嫋、胡小泽、龔|

引索究研學文典古 行發起今印重聯三 元十三本每刷印紙林道



糯

尼

吉鳳龍探夜皇德正場早天後泰國

訴江

接集

老朋友見面彼此用

話交談

獎花百"度年本

樊片事故佳最

獎劇編佳最

映獻大盛今

新鴻基財務有限公司 港幣存款利率行情 利率 利率 期限 期限 14.000 % 16.000 15.875 % 14.500 16.125 % 最低存款额 HK \$50,000



及「外幣存款」利率 中國歷山大廈32字 5- 261211 5- 213126 5- 771459 5- 480252 5- 685245 3- 30134B : 磁致道嘉賓大厦12字 3- 450291 12- 790236 :教育路與發大厦地下 聲華·華大新·華豪 3 841795 5-162377 堪五天今

岛瑚珊青青

期實現。他還說,小學教育的關鍵問期學位的目標,將可於一九八二年如明學位的目標,將可於一九八二年如百分之六十的十五歲兒童提供中四資質與植之中學主持開幕禮時表示,為

帮上禮慕揭學中之植鄭在督港

學會辦理

映歡天今

巨聚出公邵 片張品司氏 演主基碧露卡。沙蘇院法尼東安 絲小姬波 實肤物人流風給獻 演革帝教单 主色**様**傑成 演相性作名 打 法 妓雞 蛇 题 不兒 狂裸傳高鏡軟心聯鉤一 宜童 奔女真度頭性跳到放味 不绝以把摇以 宜代爲睫錢內 兒奇榮業樹體 童片!引!作 女_俏鐵場今明 郎 早月 夢綺香色嶼 險危型類一第場夜午晚明聲華 光新 方東·慶晉 聲凱·約紐 早請栗隣 消燥場場 映塲五週二第 不見層不足新衛特滿大 出演團劇越海上 院 九七五兩12替 | 九六三12東 點點點點點慶 | 點點點點方 九半三半三 | 正正正正 | 索 花錦陸・風釆金 都華! 冠金 后皇 都皇 廣 **場五後最** 編改讀事雄英 **後最天今** 事英 吉 英民 蹟雄昌鴻雄族 映週二第 陣界色齊美十 仗大情上女二 軍將 軍將 性十 北 **映獻日明** 止禁情色脸大 色 馬 座" 狂色爲我<u>五明</u> 狂色爲我場天 狂色爲我 境入片色質狄 界新途情獻龍 劍金紫 場夜午晚明 有不奇無 早今 戰大空太

在二十四日的法庭制查中,王洪文献,是他自己提出要到長沙去的,还是那里多数個,能常第一副總理?(鄧) 在二十四日的法庭制查中,王洪文供認是一九七四年十月四年,王洪文常時作了電話記錄。 是正作人員當即用幻燈投影了記錄, 法庭工作人員當即用幻燈投影了記錄, 法庭工作人員當即用幻燈投影了記錄, 是正十四日的法庭制查中,王洪文供認是一九七四年十月四次,至洪文常時作了電話記錄。 是一十四日的法庭制查中,王洪文供認是一九七四年十月四次,是一個是作了補正。王洪文説,是他自己提出要到長沙去的,还是一個是作了補正。王洪文説,是他自己提出要到長沙去的,还

萬龍達EP310型乾式普通紙影印機

第三次複影

江青等密謀 時在場的有張玉 時在場的有張玉 時在場的有張玉 時在場的有張玉 時在場的有張玉 日 一王洪文開始

然後便說,北京 一事有關。 一事有關。

毒。蛇蛇

工于六日上年九時,被告人江青被兩名 工時在被告席上,助作笨拙,神應茫然 一九七四年十月十七日夜,你召集張春橋, 一九七四年十月十七日夜,你召集张春橋, 二十六日上年九時,被告人江青被兩名 第一審判庭開庭調查道一一九八〇年十一月二十 江靑是主謀

对是沙誣告,是「四人是革命集團搞一個陰謀,接受革命集團搞一個陰謀,接受革命集團搞一個陰謀,接受革命集團搞一個陰謀,接

非島好假期



菲律賓航空公司 香港太古大廈 我欲得知更多非航假期的詳情。

痛於經歷

電話:

第五次復影

第四次觀影

萍藝薇蘭嫻 嫂嫂

享年伍拾有餘遺體泰移世界 庚 申年 十 月十九日 — 九八○年十一月廿六日 — 随即出殯安葬荃 星期五 陳)五午十二 一時大 秀 八水速填場鹽此計 後館治喪護擇

経療

管理

管理

管理

管理

管理

管理

等

< **八殓並在該館大體堂** 優館治喪護擇經歷

泣告

司書任 親 **乔ر**機能 未能整錄 電話:ニー 大五〇三三 |

蓮生

Minoffs 港澳穗總代理:佐德工程有限公司 九龍領塔体業街124號二樓 電話:3-450107

澳門服務站: 澳門雅廉訪大馬路85號E

治喪處 先生

實驗証明

確勝

現代各行業之好幫手。

展,不以我們意志為轉移。……」
「站起來照江背周志……」已有廬山會議氣息,形勢一門爭形勢突然地變化了!鄧小平同志在昨天會議一文元在十月十八日日記中寫道,

隊有過之無不及。 L 樣說,他們的大小概

人民勝利

本報有删節)

)正午十二時大殮隨即出殯別撒醫院逝世遺體奉移世界 痛於一九八〇年十

公司 長江製衣廠有限 公司董 事局仝人謹敬

何的態度,也不過是個人的值仰問題仍然認為適些證據是缺乏說服力的,或精神,在死亡後仍然存在。不少研密然並不是說我們已經證明了人的任

阪八第

日上午十時至六時,日正式展出,至十二

除危類一第^{場午明第} 夜晚石 爭百寶 | 色色寓 | 淫十等 春鳥石 | 上部 | 婦大男

星福地蘇油星恒星 映場五天今 電數關製備年經一主 苗 影的佛有攝響多部演秀可要

房入福大人群妞艾性恒事早 間錯星觀體地油曼愛星窩色

夜加民 映 獻大盛天 場午樂 映 獻大盛天 定請咸老 主 苗 | 凌 | 座即宜幼 演 秀可 | 雲 |

只包雅 是括芝

努大一初

湖水

個對象。
個對象。
有人問阿帆,最佳

t的,即一個藝員D 放住電視螢幕情侣:

只能有:

的造》《香趣》《香趣》 《香趣》《香趣》

霎那間只能寫下這幾

佳

電

,軍盟同日抗領率,卒士先身昌鴻吉 。頭鏡一《軍將》影電——陣敵向街

一次大改革,可惜的 一名位置。不過,「 一名位置。不過,「 一名位置。不過,「 一名位置。不過,「 一名位置。不過,「

日前

5年來未能高踞首位的《5天公佈本月十六至二十

1、歌樂今宵》,第一十二日該台的收出

終於衝開生路

兰甲

- 週台慶之夜起衝激作用

門高

週

、《K一百》、《仙樂都特輯》、《瘋狂岛二千觀衆,接着的節目是《龍仇鳳血》不兩立》,有二百六十一萬二千觀衆,《儒率報告中,第一位是《歡樂今宵》,有

向的過程 的熾烈心

有波折,有轉變,有鬥爭。。徬徨、罹覺乃至於堅定,中在抗日的背景上,刻劃吉

· 開場的序幕成 · 他找到抗日方言鴻昌愛國愛民

,理當向甚做看英雄傳奇的觀衆。而今能在銀羅上目睹遠奇演活當時已深深為這位人物的發爽性

談《將軍》 叛徒出賣從容 威



不明 你 」 你 」 你 」 你 」 你 」 你 說 那 来 道 要 他 方 可 明 必 , 方 第 另 亮

ン説替我 了師可

, 當學 一次在追嫌 一次在追嫌 一次的

立達

也嚴然 可格按 以來服

是徒,能

完邵辛一路医 大三式「在《氏苦兩風》 助晚的開《小一。邊「他》。介介錯歡

步男花女不麽。他只

上我道我

0 了「長都面」到個人

張三第

竹格 竹格 大 其離奇的是,他所服務的工廠,是專 一位業製衣的 一位業製衣的 一位業製衣的 一位業製衣的 一位業製衣的 一位業製衣的

,始有的事的澤。

野菊窝歸好見出的 有不真來。懷處關

《就,溽裕;有。

人身背續病介無,去的的說 後體要完,紹聊原,接,是

, 1 這

寒。後,草官,傑儒施人酒草非彷人,

梅

牛仔褲傳奇

漫

不 知躲到

, 京 虎 能 來 媄淚

M. ***

半,至於覺得八。吳賢生的戒是一個

(深刻伤痛而哭泣) (着頭,並没有顯 ()的是這婦人很壯 , 覺得這婦人 生似的。 (一直跑過來,倒

咖啡或

部作品重新部作品重新,一定也十五歲了

日之後,她才進軍好策 不。那是一九二四年在 四導演想把她的從影第 原來就是演她自己。

一张臨時病床上事的 一张臨時病床上事的 一张臨時病床上事的 一张臨時病床上事時 一张臨時病床上事時

嘉寳有量

思東

山復出

大型 (基本) 一个 (基

是記

頁

《終於拘不過丈夫家族的壓力,她只好屈服了是 係上追專已經鵬騰了幾天,由於包租婆(二皇 所以後,却要到長子、我們的二房東)家庭 是搬到這間屋裹來等待死期了。這個老人家庭 是搬到這間屋裹來等待死期了。這個老人家庭 完下的却是一樁討厭的俗事。 部次没有寫日記了,今天心血來潮,我又想 許久没有寫日記了,今天心血來潮,我又想

表

抱怨。那個狹小的廳自己究竟是房客,没自己究竟是房客,没一回事是反感的,但

身體又不 我們的孩 家出入必

决定暂時回去母親那。同妻商量的结果,健康,實在很不方便

東班居一下。於日 和安帶了孩子先 元

五期星

再

舊

留

卅

所改變。我這褒所講的民,受歧視,直到清朝民,沒被視,直到清朝民,完成在紹興的一部民,沒被求樂貶為社會奴民,強民有不少跟他向浙縣民,沒有不少跟他向浙縣時人與大學的一部。

· 士仙胭深也一, 人脂意頗

滿尚膩,有地少,天淡

黄雪诗人。

依舊寒厲 (世界)

, 較有 比没幽

整重屬自不供。」「 一定國林, 建国屬 一定國林, 建国属 一定國林, 建国属 一定國林, 建国际 一定国际。」 一定国际。」, 一定国际。 一定。 一定国际。 一定国际。 一定国际。 一定。 一定。 一定。 一定。 一定。 一定。

天貴

能不後確趙山的寫安桃豪是全半着傍山一打

中同一番

志

戴晓能多

想也來,開應

和始,,

人雅了。 有故不吃

、各注。人宰菊腰 落種意菊物更既的 兩各。在。非没

解樣一≪施能有令

解,英又有花、葉兩說、稱的解說呢,落既可作的人類的學問,其實人類的一言九點的學問,其實人類的一言九點的學問,其實人類人的一言九點的學問,其實人類人的一言九點的學問,其實人類人的一言九點的學問。

,始有的事的深。

在完水》将南比寒季之间,甲子紀年號,一首清別明宗体人。 古讀別阿詩,在是不知人,天意亦草草。 古讀別阿詩,在是那陵夷,一官非常,是不是,一个

, 子詠乃, 所佛,

全,子地「

確透報胸詩,方孤空心折風是長與中也不。操欲。得雨

不可罪交,却忙得 一位業製衣的 一位業製衣的

•

27,她還要E 你這個做爸爸你這個做爸爸 妈的内心委屈,痛苦。 建放聲痛哭起來。她这

傷痛而哭泣 ・並没有顧 (這婦人很壯

死對?

,她還要哭,這個做爸爸的

哭到我心

//公丨 】 瞬,便定了過去,收住了 略了,而且也很久没有吃

党得道婦人 (的。 (的過來,倒

一,至於覺得 吳**醫**生的戒

<u>&</u>

。相似,演員都是原南京建文。相似,演員都是原南京建文。相似,演員都是原南京建文分人後來以演戲為業。這班所經過之地都有流亡的建文是結束後才得到解放,撤銷宣司。 是過去舊劇中的特別言論。 是過去舊劇中的特別言論。

有一則戲叫《紫玉壺》另一則戲描寫二流子之

,描寫相府褒的幫閒者趙流的吹牛拍馬,也非常深

。城

子不,事是這婆,斷死後天個四

說迷人晚聲前。向

人一,港來,的的也家在的做我氣度

已厭着衷一窄點直弄儀

·才見到 游多年

服住!辦事間的工没得式

的一件 喪就屋住作法很,喪 寫 間麼事全子居。安不把事 文屋時似屋裏 現在定事屋 文屋時似屋,境香中

聚天結不然我, 對 X 痛事合可補想整阿日 苦葉的能價在天始 的的, 昨白發的

回 母親 母親 我們 是我們

了孩子,帮到

一年。那是三呎乘二呎的巨型人像畫,畫 中的日本武士盤腿而坐,披頭散髮,神態激 一位朋友家的牆畫,也使我這個客人吃 一位朋友家的牆畫,也使我這個客人吃 一位朋友家的牆畫,也使我這個客人吃 一位朋友家的牆畫,也使我這個客人吃 可以著無其事 的開懷暢飲,從容吞嚥嗎? 可是也有些牆畫,令人神色不安。一間

(不到時病着)。是 (不到時病着了今脱 (行我,)) (不)

和平

一個過程了肚中,又保什麼值!蒐集酒辦 一個過程了肚中,又保什麼值!

一一年代初追 一一年代初追 一一年代初追 一一年代初追 一一年代初追 一一年代初追

阿充裕,吃完午餐便就們在一旁靜靜地吃喝了。 在一旁靜靜地吃喝了。 在一旁靜靜地吃喝了。 在一旁靜靜地吃喝了。 在一旁靜靜地吃喝了。 不驚醒他。待他夢回, 在常門左邊的卡座惠 不驚醒他。 等 一回,我跑進天樂里 一回,我跑進天樂里 一生,要修主辦,們一叫涼,天體下给她憑士持的他的個人,不察不

人,為前斤寒潮 !結了的計潮

價轉

PRODUCE

7一張小小的板楔。2有五年了。五年、7有五年了。五年、 (華文明的都市) 地區,因此經 因為我住的地 可以省却很久 極常方多的

。我每次下班路過2000年,是我搬到直兒居住的梯口,没有是我搬到直兒居住

點檢只曾可的婆 清是有見借同睡

杜臨風

眞想

腸

硬

人說過,自己顏 南一些關心她的 聯說她曾經



(麦圆中)水山綠靑

- 斤一級菜,其

位老人,而老太婆也没有向社会那些费用。我想,也许此地的社会被没会的老太婆睡在梯口,又怎些救济金的。但是,社会福利房型的社会福利房水的。但是,社会福利房型的社会福利房水上的一个大会和的人,比如丈夫、兒女时嫂,那麽是能照顧她的生活呢可嫂,那麽是能照顧她的生活呢

魯

莊 魯 裔 杜地 湛 高 萊亞 比 迪 地士斯達尼爾秘

電話公司

體育

昨應邀

出踢

員球隊

主

旧官腦

干萬門 元二票

由拍球將興客何,門理(移白)禮胡魯松

篮球錦標賽,今天在 留有限公司贊助的金 委員會主辦、永記集

学宏平以五百五十八點一、成績是五百六十四點六心甲布魯斯・金布爾獲得

院跳水套中戰勝許多世界名將,公際跳水套中戰勝許多世界名將,公際跳水套中戰勝許多世界名將,公本運動員李孔政和陳肖假十一月一水運動員李孔政和陳肖假十一月一下在倫敦水晶宫舉行的為期兩天的隊九分,列第五。奧地利隊十一分,列第五。奧地利隊十一分,列第五。奧地利隊十一分,列第五。奧地利隊十一分,列第五。與地利隊十一分,列第四。英國國際

尼

陳肖霞史美琴 國 跳 壓 女子 倒美

李孔政得男子跳板冠軍 美選手獲男子高台錦標高 台及 跳 板 冠軍 姓德以及 等。

聯女子跳水優秀選手塔。貝利亞科聯女子跳水優秀選手塔。貝利亞科灣市民主共和國、瑞典、美國、德國際賽的還有與地利、英國、德國際賽的還有與地利、英國、德國際賽的還有與地利、英國、德國際賽的還有與地利、英國、德國際賽的還有與地利、英國運手格。

把比分差距越拉拉一 散作氣,又作以一一一致作氣,又作以一一點五八八八歲的陳肖復在四個

一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝 一組的比賽中,南朝

賽球足杯王泰黨 級晉隊等泰中 椎赛决争組而分除六

产行對德發鐵造。 九時半,男子組委人時半,男子組委

上角勞工子弟<u>學校進</u>一十日在九龍公主道 決賽將於十一月

公民 思邀

、聖瑪加利進行甄别賽然後決安骨、均安、偷圍、悠悠、大 健。

)价圈、大同

幸運、夭夭、環球、樂

、奉青、聖瑪加利、販青蘇青、旺角·協力、信豐

青、少林、遊協、星岛、 (男乙E)培友、海

第六名。 象棋頒獎 中晚舉行

,是勝在爭高空波佔優勢,而鬥志亦可點也

複賽由八隊每組積分最 公開籃賽 公民、荃灣、青年 月中旬 男女子五組八十 青筮團。 英友 〈男乙G〉志誠、安邦、〈男乙F〉藍縢·安青、

八十五隊參賽揭戰慢

東方。
青、海豚、遊成、中健、一人、一人、上下、福建、彗星。

、珠江。(男乙B)公民・ヒる・・南華・聖巴な巴・珠江。 倩·蓝合·違東·均安· 传·蓝合·違東·均安· 《男乙D〉答察·思

遊費

(女乙B)青年、孕青、協力、東方、安邦(女乙A)友邦、福建·旺角、七喜·勞貴、

、成績へ一次跳、李東强、張建中和賀小 、李東强、張

才定图7升《为录》:

"在台灣,海關工作一向被認為是金飯碗的、許多人想進去而不得其門而入。但是近一次去的人不過三幾個,頂多不超過十個人,也去年却高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年却高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年却高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年却高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年却高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年却高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年和高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年和高達一頁四十人,增加了一、二十一個去年的的。

"在台灣,海關工作一向被認為是金飯碗 的數字」。

的數字」。

的數字」。

的數字」。

的數字」。

的數字」。

全體關務人 給直接參與 少人的羨慕

灣

十點一。 的二億一千二百二十萬美元,增加百分 油支出四億零三十四萬美元,亦較去年

人,餃七月赋少三萬九千人,勞動力變段幫九萬四千人,其中勞動力人口六百七十八萬台灣地區十五歲以上人口共計一千一百三十台灣地區十五歲以上人口共計一千一百三十一據「行政院主計處」統計,今年八月, 人失業

排灣族祭典,古經被稱 餘萬元,其中一億六千一百萬元,是油價餘萬元,其中一億六千一百萬元,是油價餘萬元,其中一億六千一百萬元,是油價。至十月份累計盈餘達新台幣十億八千九十五十月份累計盈餘達新台幣十億八千九

一個瞎子鍼灸醫生,他的名字叫台北市西門町回安鍼灸醫院就有鍼灸醫生,這真是罕見的事。在鍼灸醫生,這真是罕見的事。在瞎了眼睛而能夠成為傑出的 鄭銘隆

,结果竟至失明。 生誤診,視力越來越差 在台北萬華一個貧窮的家庭,本來視力是正常的,但四歲時,因 來視力是正常的,但四歲時,因 來視力是正常的,但四歲時,因 來視力是正常的,但四歲時,因

作 與學理、鍼灸方法、模型試驗和 學學理、鍼灸方法、模型試驗和 學學理、鍼灸方法、模型試驗和 學學理、鍼灸方法、模型試驗和 學學理、鍼灸方法、模型試驗和 經驗,到一九四八年,經過當時 經驗,到一九四八年,經過當時 經驗,到一九四八年,經過當時 經驗,到一九四八年,經過當時 經驗,到一九四八年,經過當時 經驗,到一九四八年,經過當時 經驗,到一九四八年,經過當時

大で 雍 收費港幣五元 分類廣告



雪大一初

工會聯合會文化康樂工會聯合會文化康樂

中國四人跳鄉傳生績中國人外人學

脚服六月

次應廣東省郵電局邀電話公司球隊是

世界 一名隊員組成的香 一名隊員組成的香 一名隊員組成的香 **將進行** 場男女乒

· 想 友賽 TO THE PARTY OF TH

津

公覧会會

賀

尖沙咀星光行十 九日

國國際貿易雜誌

依時商業大厦一三〇三室·香港軒尼詩道二五三號 ·多七四五三 三五

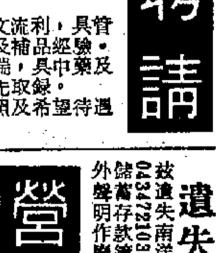
這是關建泉州開元寺保存鹿港的一口大鐵體

鹿港大鐵鐘存泉州開元寺



一人同等大小 摩,這三十名 一人同等大小 摩

誠聘下列員工



真象断松,經

恩愛夫妻情意

圓

工能隔。她無作及,我寫時

,的消息,有知其音訊表 有來信,父母親都快八七年由廣州隨國民黨軍以 盛同恕,五十四歲,5

放已统新大 該期銀金

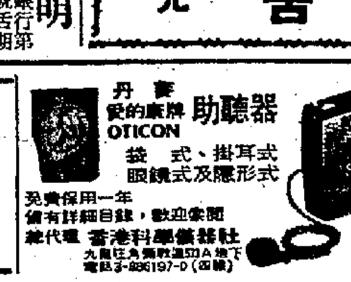
MnO 2 本公司事營製造乾電池用之電解二氧化錳 及各級天然二氧化锰粉,能保證規格及按 期供貨。歡迎海外入口商來函或賜電約治



精明機械貿易有限公司 深圳市修配廠 經營各類汽車及重型貨車裝配維修、裝 斗、開新、洗車物油保養、零件服務。 香港辦事處:九龍大角咀羅全街54號地下 電話: 3-953512, 3-953552 深圳辦事處:深城市布古獲制村

電話:3-953512 3-953562 ·現貨供應、贈車回鄉 專爲廣東省·花縣(地區) 興建農村房屋

及其他建築工程·包工包料·保質保量 詳情請單5-767755,768687港花建設投資公司 香港加路連山道9號 適行汽車服務公司



全國通旅運企業公司^{電話 K-302358} K-302357.

無料、潮汕各地旅遊車租賃 毎人 HK.100。 包車 HK.850。 毎人 HK.110。 包車 HK.1000 毎人 HK.120。 包車 HK.1.100。

港有〇,大收年一

報說, 報說, 那音並四

無,有知他下落者,請與香港 在台灣一個縣的郵局當局長。 在台灣,一九四八年以前常有 以永淼,小名連生,六十五歲 與永淼,小名連生,六十五歲

, 六十五歲 **額 永**

,請與香港大公報聯繫。 掛念,日夜渴望獲悉他的音郎有知其一九四八年去了台灣。迄無來信,家 一九四八年去了台灣。迄無來信,家 謝宏圖,五十六歲。四川省永川

我。 一年表合為在台北區務局任經理,一 一年來過一封信,以後就香無音訊了。 四六年去台灣在台北鹽務局任經理,一 四六年去台灣在台北鹽務局任經理,一 四六年去台灣在台北鹽務局任經理,一 王毓羣,六十六歲。江蘇省鎮江人, 王、文章父王城華

書 精明單行有限公司 直接進口日本開新各款重型貨車、泥車

台灣親友

、小型客貨車由?順至20噸及開山機械 重機等。代辦四。 3車手續,轉口中國

車輛特平,代辦分期接揚、保險業務。

地址:九體大角唱碼全街4號地下

生醫灸鍼出傑為成予瞎

大就成年卅醫行隆銘鄭

分類廣告 **公費港幣五元**

小祭典古**邊被竊**的一個多月盈餘達九億餘元

華運有限公司 地址: 干諾道中145號10樓

經銷處·國華機械貿易有限公司 養養河背街77號地下 維修處·深圳光明華僑汽車修配廠

解決自建材料困難 經濟實惠

服一第

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費人印督 一十八百六千七萬二第 號二四三道詩尼軒港香・址地 七至 一八一七五七:機總語馆 9四四二二七 課間港 六九三二七 課海經

五幣港售票 張大五紙出日今 承司公限有路印利有谐香

(一二六三七 課告度

寺愷麟聯南新 \$陽豐豐洋棉 自質質果商有 見易易脯業限 司司司行司

重 類 生 豐 橋 百 育 童 石 質 商 **艮限車油易業** 公公公公公 司司司司司行

豆聯港 兆 吉港 电豐九光事九 医公凍行 來梳 自司肉有有打 艮關行限限商 > 思商公公業 司聰會司司公

文碲華高立書 1.明登通和城 2 企貿藥藥發 限限限限限 含含含含含含 民佳遠華信中

長匯洋都昌大 資輪國企國 公公公公公 司司司司司司

锦香香陳香中 豐港港勝港記 **~抽米記華服** 香紗聯酸偉裝 港商企校食用 一會業家品品 有有有低有有限限因情 公公公玩公公 司司司店司司

人類面臨着嚴寒的考驗

在漫長的地球更上,曾不止一次地出現過陸地被治緣的冰雪覆没的時代,人們稱這個寒冷的時期為「冰期」。 省然,道已是遥遠的過去了,至於今後是否還會出現那種千里冰對,萬里雷顯的時代,似乎很少有人為它擠延,目前大家的特力全在於 氛候的變化。的確,近年來天氣的反常給人類生活帶來了不少的憂慮和麻煩,際然的暴雨,長年的乾旱,浩蕩的洪水,<u>龜裂的土地</u>……種種 的天災·迫使人們背井雕鄉,家破人亡。

被憎恶的壞天氣,人們雖力地去探索它,控制它,但是,可曾知道,追氣侯反常的現象却意味着一場新冰期的來臨? 一反常態

衆所周知,南極大陸始終為皚皚的冰雪所覆蓋,那裏氣候長年嚴寒,幾乎與四季的變化無關,不受地球上不穩定機制的影響,使冰雪賴

以長期保存,永不消融。 可是, 近些年來, 南極氣 侯一反常態, 出現 了驚人的變暖趨勢。根據各國科學家研究了來自 南半球六十七個氣象觀測站的資料,確認,南極 南緯45°之間,氣温變化甚小,到了1940年 以後,氣温開始提高了 1°C左右。特別是南緯 45°以南,自1960~1964年以及-197 0~1974年的兩個五年期間,年平均氣溫期 著增長,在西部南極的阿根廷島(南緯65°)、

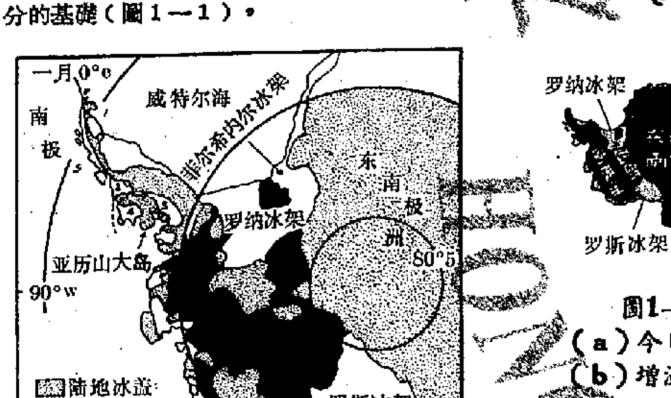
等大一初

Memordo (南線 78°)和· " Byra(南緯80°)等地方的年平均氣温約 上升了2°C,在西部南極洲的羅斯冰架等地區的 東綠,甚至10米深處的冰層內的冰温,自19 58~1972年也上升了約1°C。如 此下去 ,氣温的抬升必然招致南極冰雪的融化。倘是事 實,南極冰雪一旦消融殆盡的話,地球上海洋的 水位將抬高六十多公尺,其後果真是一場不堪設 想的世界災害性的水息 1

道難道是夢幻嗎?不,要知道,在人類生活 的地球上,80%以上的淡水蕴藏在冰雪之中,而 大氣的降水、地下潛水、河流湖泊等水量之總和 ,僅佔20%左右,多年發蓄的冰雪,它們以無限 豐沛的融水,發育了許多「奔瀉千里的大江」、 長河,滋潤着遼闊無垠的沃野,哺育着生靈萬物

的成長••••• 而陸地上的冰雪,又绝大多數儲存在南極洲 不知有多少年的不斷積雪,把南極大陸堆砌成 世界最高的大陸,它的平均海拔在二千三百米以 上,比多高山的亞洲,還高出一千多米。萬年的 冰雪,淹没了陸地的真面目,構成一派世上最坦 **藩的高原。可以想像,如此龐大的冰體融化,將**

酸成何等災難。 其實,南極是由兩個不相等且各自又有着不 同成因背景的冰待覆蓋而成,即東部南極冰川和 西部南極冰川,總面積達1400萬平方公里。 南極的東部是真正的大陸,冰川是以陸地為基礎 ▼建立已久的巨大冰體,兩極西部則是—連串基 羅棋佈的島嶼,而冰川則由奠基於海平面以下 2 500米處的冰體所組成,冰體四周的水下部分 ,又為與大陸相鄰的冰架所支撑,特别是被羅期 冰架和非爾希内爾——羅納冰架的支撑,没續道際 些冰架,西部南極冰川很難存在,任何破壞和 小道些冰架的行為,都將直接推毀冰川的水下。 (a)



罗斯海 75%

圖1-1 南極洲冰盖分佈圖 南極冰川是在二百萬年前晚新生代氣候變的 時候形成的。以陸地為基礎的東部南極冰川,可

在第二次界世大戰之前,科學技術在生產力

那時,在一個人一生積累的科學技術知識中

,從在學校裏學習的階段汲取的比例是多少?是

現在,這兩個比例都倒過來了。這是一

從前,一項新科學技術,從理論產生到

生産中推廣應用,變為生産力,所需要的時

間比較長。例如,從德國人西門子發明發電

機,到美國人愛迪生發明電燈,把發電機用

於生産,成為真正的生産力,經過了十二年

一般只需要二、三年,有時只要幾個月。因

此科學技術在經濟上產生的效益,在生產力

構成中所佔的比重也逐年增高。我們知道:

生產力是由生產資料和勞動力構成的,生產

资料是由勞動對象和勞動資料構成的。而勞

動對象就是原料、材料、勞動資料就是生産

工具、設備等。在生産工具、設備、材料中

主要是科學技術問題。因此,可以說,發展

生産一般要靠勞勵力、科學技術和資金三個

要素。在第二次世界大戰以前,發展生產所

取得的經濟效益,靠科學技術只佔20%左

右,而80%左右主要是靠勞動力和資金。

現在,有的工業部門所取得的生産經濟效益

,80%~90%是靠採用先進科學技術,

而勞動力和資金這兩個要累所佔的比重已下

的工人在科學技術學學了方面有了質的不同

人在一生中學習: ·技術·文化知識分

為兩個階段,第一個是學生階段,大約十五

年左右,第二個是工作階段,大約四十年左

右。過去,由於科學技術發展得很慢,一個

,一般説來·是在學生階段取得的·其餘²。

0%是在工作階段學到的。但是,現在由於

科學技術飛速發展,一個青年成為一個科學家、

技術專家,他的全部科學技術知識的80%~9

0%却是在工作階段、根據工作實際需要,通過

科學、技術情報文獻資料向同代人學習、借鑒所

青年成為一個學者,他的全部知識的80%

而且,現代工業社會的勞動力是具有高

降到10%~20%了。

的時間,而現在一項新技術從出現到應用,

的構成中,佔多大比重?佔20%。

個很有趣的現象,也很值得我們深思。

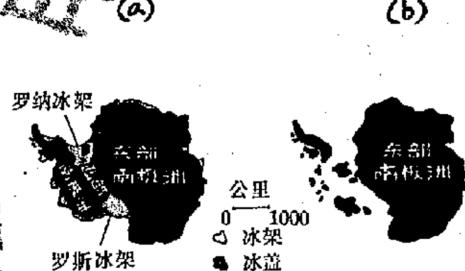
100

第四五一期

以在氣候不甚冷的情况生成,而位於西部以海洋 為基礎、經常受到海水衝擊的西部南極冰川,不 得不在一開始的時候就以極冷的氣候出現,否則 冰川很難在海洋中生成。所以東部南極冰川的形 成要早於西部南極冰川,也正因為如此,西部南 極冰川十分容易受到空氣與海水升温的影響,尤 其是支撑冰川的冰架將首先被融化,並因此而導 致了整個冰川的崩塌,消融。所以說,西部南極 冰川經常處在岌岌可危的狀態中。

其實,引起西部南極冰川的崩塌、消融毋需 空氣温度和海水温度增加很多,只要在最暖的季 節裏,海水温度能增至-1.5°C時,就會迅速 出現冰川大面積的墜毀,因為海水當鹽度為35 %時,其水面冰點為-1.9°C,而在500米 深處的冰點僅為-2 · 2°C · 西部南極冰川大都 浸在汪洋之中,一旦海水增温,這種消融會首當 其衝。.

最近,根據J·H·Mereer 的研究,確認 ,如果南極氣温遞增的速度按今日多速度不斷增 加,無需多久,五十年內,在南韓80 上升的温度足以使整個西部南極水川精融殆盡。 那時,海洋水位會迅速抬升,資海多盟的東華鬧 市,雄學的工學基地,淪為一片汪莽,千百年勞 助成果也將一點何之東流。道種恐怖的前景绝非 遥遥無嫌 報酬的數兆 一,即是南極半島的兩 岸海上冰架開始發生崩潰,自北向南緩緩伸延。 一片由冰川麗水形成的淡水海正在逐渐擴大,真



圆1-2 南極洲的變化趨勢 (a)今日的南極洲冰蓋 (°b)增温5—10°C以後的南極洲冰蓋

。值魯慶幸的是西部南極冰川的面積遠不及東 部南極冰川龐大,而且冰川很大部分浸没在海水 中,追樣体體融化後,大量融水都置換了水下冰 體所佔據的位置",使海水不致抬升很高,僅上升 充分研究治理和防範的辦法。同時也有時間來討 論擺在我們面前的一個嚴重的問題——未來氣候 的發展趨勢,究竟是在變暖,還是在變冷?

獲得的,而在學生階段,通過教科書向前人學習 , 經承的知識不過 2 0 % 了。

發生這個巨大變化的原因,主要是由於近代 科學技術發展得十分快,特別是近幾十年來科學 技術飛速發展,使科學技術知識急劇增加。據 國外有關文獻統計,科學家的人數,在十九 世紀初只有一千人,二十世紀初是十萬人。 現在達到四百萬人。目前,活着的科學家比 死去的總數還大四至十倍。近十年中科學技 術成果相當於過去幾個世紀的總和。至於科 學技術發明創造的速度,以發現與人工合成 的物質為例、現在已有一百多萬種、每年還 以兩、三萬種的速度增加着。科學技術飛速 發展使科研周期大大缩短,使科技情報文獻 資料以幾何級數的速度增加。據統計,科技 情報文獻資料的數量每十年翻一番(其中尖 端科學文獻每二、三年種一番),雜誌十五 年翻一番,每年增加一千五百種,論文十年 翻一番,每年增加幾十萬篇。目前,全世界 每年出版科技情報資料七十億頁。文獻三百 萬篇,雜誌五萬種(純科技的三萬種),科 技圖魯八至十萬種,發表的論文四百萬篇, 公佈專利說明書四十萬件,科技新書十萬多 種,技術標準二十多萬件,國際會議録一萬 多種,產品樣本二十多萬件。僅一九七〇年 出版的圖魯達五十四萬六千種,平均每一分 鑰出一種新書。於是就發生了第二個20% 與80%的變化。

從追個變化中可以看出,現在,不僅學 生階段是學習知識的階段,工作階段也是學 度文化,掌握先進科科技術的工人。這與過去 [2] 智知識的階段,而且是更重要的學習知識的 金 灣段。但是,這不等於說學生階段學習知識 ◆ 茶 不重要,相反的,學生階段所學習的知識, 是工作階段進一步學習知識的基礎,工作階 段學習知識是學生階段學習知識的進一步發 展。只有前一階段學習的好,才能為後一階 段更好的學習打下良好基礎,才會有後一階 段的更好的發展。前一階段基礎打的不好, 後一階段的發展就會遇到更多的困難。所以

,每個人都要「學習、學習、再學習」。要「活 到老,學到老」。每個青年只有珍惜點滴實貨的 時間努力學習,才能肩負起時代賦於我們的歷史

全部化石燃料消耗殆盡之後,會使大氣中二氧化 碳的含量較工業革命前高出五至八倍之多!

冷暖之爭

目,其中一些人認為,今後地球氣候將有變暖即

出現「高温」時期的趨勢。可是,冷靜地分析一

下引起南極氣侯增温的原因,便會令人不寒而頗

燃料的燃烧,所釋放的二氧化碳量正在以近指數

級的增長,照此發展,在今日開採技術所能及的

由於工業的高速發展,作為能源的大量化石

南極氣候的變態,引起許多科學工作者的注

鄧

7 ∘

2

大氣中的二氧化碳因為能夠吸收自太陽光經 地球表面反射出的部分幅射熱量(主要是接收1 5um 的波長),從而有助於大氣中對流層的變 暖, 氣温的升高, 首先在南極高緯地區顯著地表 現出來,正是這種人為的作用,才招致了南極冰 川將要融化的趨勢。

其實,目前世界氣候早已越過了歷史天然暖 期之高峯——在南半球大約於9400年前就已 經達到,如果人類不是無止遠地把大量的工業二 氧化碳注入到大氣中,南極冰川绝不會消融,人 們也不致提心吊膽地去防範一場災難性的水患, 真是作繭自縛!

工業文明之世界,必須盘快地做出決策,付 之以巨大的財政投資。努力把化石燃料轉變到利 用其他能源方面,發展新式能源以減少二氧化碳 的釋放所引起的災害性增温。當然,也有人盼望 着氣候的變冷,期望寒冷的來臨會自動結束追場 悲劇。的確是這樣,只要陸地上的冰川不斷地接 受來自穩洋繁發所形成的大氣降水,並以固態冰 雪形式像存起來而不消融時,海承的承认了多句 以総治及至数首米的深度下降。冰州都在是两真 不亞於海榆的萬差!當然,制止海域利用的消融 ,绝不能依靠這種期望。

那末,今後地球上是否會出現「冷蘭」? **這正是我們要認真討論的問題,讓我們回顧** 一下地球的歷史 , 不難發現過去冰川所分佈的 地域遠遠超過今日,而且變化頻繁。這説明,在 漫長的地球史上曾不止一次地出現過寒冷的「冰 期」時代。冰期過後,風和日曆,積雪消融,冰 川萎、鱟出現了宜人的氣候,同時又在醖釀着下 一次冰期的來臨,這個時期被人們稱之為「閩冰

有人認為,在近十億年曾有過三次大的冰期 ,他們給地球造成了極深刻的烙印。第一次發生 在生物起源之初的「寒武紀」,延續了二億五千 萬年,第二次發生在石炭、二叠紀,道次冰期只 持續了一億年,第三次則發生在最近的新生代。 據現在已有二千五百萬年,還不知今後將延續到 何年何月。然而,有人認為地球出現的冰期決不 只直麼幾次,根據對海洋地層的勘探,發現地層 中所保留的生物化石中,喜冷的生物要比喜暖的 生物量大得多,這些微小的生物殘骸却揭示了地 球冷暖的變化史。他們認為,僅在過去的七十萬 年宴就出現過七次大冰期,倘從二百萬年前算起 ,至今冰期已陸續地出現過二十餘次,幾乎每隔 十萬年會出現一次,間冰期只有一萬年的時間。 可見,地球的寒冷期要比温暖期長得多。

無論上述兩種論點對冰期出現的次數相差何 等懸殊,但都肯定地指出,地球的發展史囊括了 冰期與間冰期的變化史,而且氣候寒冷、持續很 長的冰期佔據着統治地位!據此可以論斷,今後 冰期的出現是不可避免的,從某種意義來講 級人 類將面臨着嚴寒的考驗!

為什麼地球會出現冰流四點·風候寒冷的冰 强 關於冰層的 是因 新華 謝原 多,有人認為宇宙 的變化是主要原因,即天文學說;另一部分人却 主張從地球本身來尋找原因,像造山運動,海陸 變遷等也會改變地球的氣候。筆者支持天文學説 ,因為冰期的出現涉及了全球,製非山水的變化

所能力及(但造山運動及陸、海的變遷不能排除 對局部地區的影響)。因此,僅就冰期的天文成

因作些粗浅介绍。 冰期與問冰期的往復交替的變化,直接示意 着地球氣候的反覆變化,有時夏季氣温變的很低 ,没有起夠的熱量來融化冬季的積雪,這樣,没 有融化的雪,年復一年的積累起來,越積越多, 遂而造成冰雪漫延。

我們知道, 影響地球冷暖的變化主要在於陽 光的照射。地球像陀螺一样環繞着軸心不停地旋 轉,旋轉軸總是偏向一定的方向,复季旋轉軸的 北極指向太陽方向傾斜,到了冬季便偏離開來, 由此而造成四季的變化。可是地球軸向的指向並 非永恒不變,由於太陽和地球以及月球和地球之 間的引力作用在地球赤道隆起的地帶,因而使地 球軸心的方向在不停地振動。關於這一點,可以 通過牛頓的經典力學加以計算,也可以從古代的 建築道物中找到答案。四千年前的古埃及建築了 一座阳名世界的名叫齊阿普斯的金字塔,根據史

料的記載,當時金字塔的塔尖曾對準着一顆名叫 天龍座Q星的,可是再看今日, 金字塔尖却對着 另外的方向,這說明由於地軸方向的攝動而引起 的方位變化。設計算,只要再經歷一萬九千年後 ,它將重新回到原來的位置對準僧倡們所希望對 準的那顆星。因為地球的擺動使地軸方向在一萬 九千年和兩萬三千年周期地發生變化。由於直樣 的擺動,使地球表面接受陽光照射的熱量產生了 冷暖周期性地變化,從而相應地造成寒冷冰期的

"此外·地球圍繞太陽運行的過程中不斷地改 變着旋轉軸與軌道平面的傾斜角度(圖2)。從 最大傾斜角24.4°到最小傾斜角21,8°之間 往反變化,完成一個周期需要四萬二千年。 追種 傾斜角的變化可以改變對地球表面的受熱强度, 角度愈大,日照强度也愈大,反之地球受熱將隨 之減少。目前地軸的傾角是23.5°。

造成地球冷熱周期性變化的第三種原因是, 地球圍繞太陽運行軌道的形狀在緩慢地周期性變 化。軌道的形狀,有時呈正圓形,有時則呈橢圓 形,也即是說,地球距離太陽的最近點和最遠點 在不斷地發生周期性的變化。地球軌道的不正圓

度越大,地球便接近太陽的時間長,地球表面領 年受热也就越强。地球運行航道形狀的變化,大 约每隔上萬年左右就能完成一個循環,有意義的 是,它的周期恰是大冰期所間隔的時間。當地球 迎行軌道的形狀變成正圓時,地球遊離太陽,夏 季接受陽光的熱量就不足以融化冬季的積雪,這 樣就會徹成冰雪積累面積的擴大,地球便出現了

冰期。 總之,地球旋轉軸的擺動,傾角的變化以及 地球運行軌道不正圓度的變化等三種因素同時在 起作用,於是使得地球表面任一地區目照强弱的 **楚化也就照得十分複雜。然而,不可逃避的事實** 是,正是由於它們周期性地發生變化才導致了地 球出現了氣候冷暖交替的現象。

(待纐)

波音七五七新機減重 一千五百磅

波音商業飛機公司為新一代七五七型飛機而 設計的先進裝備當中,其中所採用的特殊構件, 令機身體重減輕超過一千五百磅,因而節省燃料

的耗量。 波音公司在七五七型飛機生產過程中採用的 特殊構作可分兩大類,改良鋁合金及先進組件。 該種新改良鋁合金較舊式飛機所採用的鋁質 較為堅硬和具備較佳的疲勞特性,由於此類鋁合 金的超卓性能,波音公司工程人員將它應用在七 五七型機的機與和機身部份,令整個飛機重量減

了六百磅。 另外七五七機若干輔助部份將採用一些堅硬 耐损和輕巧的先進組件如眾氧石墨、環氧杜邦纖 維、及以上兩種組件的混染體,以取代舊有的鋁 質和纖維玻璃。

此類組件主要應用範圍包括在控制面如方向 施、阻力板、及升降器、降落齒輪門、擾流器、 及整流裝置等。

這些先進組件較舊式材料令新一代七五七型 飛機輕上約九百四十磅,連同採用輕巧的鋁合金 ,使七五七機的機身較舊款機身輕了共約一千五 百磅,對燃料節省方面頗有幫助。

雄鷄爲什麼及時報曉

據日本報紙報道,雄鶏為什麼能一到清晨就報曉,鶏一到天黑就睡覺?日本科學家最近 經過研究,第一次在細胞水平證實這是因為鶏腦中存在一種「生物鐘」的緣故。

日本科學家發現,這種「生物鐘」生長在鷄腦中松果腺細胞疫。松果腺是位於大腦和小 腦之間類似松果形狀的小內分泌器官,一到黑夜就分泌出一種叫黑色緊張素的激素。黑色緊 張素有抑制哺乳類性腺的作用,在夜長的冬天性腺變小,而到了夏天,性腺就發育變得熱情 學類的活動量也受到黑色緊張素的抑制,如果給鶏埋上裝有黑色緊張素的膠囊,鶏就睡着

一个一个种是家在試驗時,分別取下在十二個小時間**着溫的房間和十二個小時間着燈的房間** 建一合成黑色緊張素所需酶的活性。結果證明每個松果腺及其分散了的一個個細胞都有着「生物 **逾**」的作用,它們能記憶明、暗的規律,如實地反覆,並逐步適應新的規律。

美國科學家為最後學發現,如將麻雀的松果腺摘除,它活動的日周期規律就没有了,如 從另一隻麻雞為它移植、松梨腺,規律就又恢復了。追證明日本科學家的說法,即鳥類的「 生物鎖」在松果開始與某一松果腺控制着鳥類日周期性的活動。

那麼松果應為是怎樣對光產生敏感的呢?日本科學家根據幾項實驗的結果認為,鳥類能 感覺到越過頭蓋骨的波長的光,光又能促使松果腺細胞膜內外電位差的變化而發生化學反應 , 這就是「生物鐘」的「擺」的作用。

中國熱成象技術取得新成果

中國熱成象技術交流會最近在天津市召開。會議交流了中國熱成象技術近幾年來在科學 研究和推廣應用方面取得的成果。

熱成象技術這門養技術,是紅外技術的一個重要領域。這項技術目前已在能源、材料、 電力、電子、地質、資學工程以及國防上得到應用,取得了良好的效果,越來越受到人們

熱成象技術管道使用的後器有光機掃描熱象儀和紅外電視。近幾年來,中國已研製成功 **绨化铟、给掺杂。减温**汞和硒化鉛等红外探測器,以及硫酸三甘肽熱釋電攝象管等關鍵元器 件。在這個基礎上,光機掃描熱象儀和紅外電視也已初步研製成功。

中國研製設別利紅外電視整機已用於激光監測,電力系統發熱部位的監測、火情預警和 火災現場檢察,被視技術以及冶金和材料工業等各個方面,顯示出較好的效果。如在冶金工 業中等與解釋外電視觀察高爐料面温度分布情况,指導煉鐵生產,從而降低焦比,提高產量 ※

然外電視的攝象管可以在室温狀態下工作,設備結構簡單,成本較低,使用方便,便於推

在醫學方面,熱成象技術的應用為癌腫、炎症、燒傷等疾病的早期診斷,開闢了新的領 強,近兩年來,應用熱象儀在研究針刺、針麻機理和人體特異功能方面,如氣功物質性驗證 等取得了一定的結果,為研究生命科學增添了一種新的手段。如上海中**留**研究所和上海新**蹬** 了一定的成效。初步驗證了氣功發功前後形成的熱圖象在人體有關部位的分布狀態和運行規 律,以及内氣外放的物理特性、生理基礎和作用

這次會議是由八機部主持召開的。會議期間,舉行了國家科委紅外、光電學科分組第二 次工作會議,中國光學學會科技情報專業委員會紅外情報小組工作會議,以及第三次確編表 技術交流會,参加會議的有來自全國有關各系統九十一個單位二百四十一名代表。

如何抑制拒絕反應

醫學上的器臟移植已進行了多年,但要達到完善的地步尚有一段相當遠的距離。最常見 的臟器移植是腎臟移植,在歐美已有數千例,其中5年以上的生存者達40%。心臟移植在20 餘個國家有數百例,肺移植與肝臟移植則不到百例,但由於肺與肝臟的移植手術難度高,加 之拒絕反應劇烈,移植後幾乎没有長期生存的例子。心臟移植也差不多,移植後生存時間最 長的是南非布萊伊巴克氏,活了约20個月才死於拒絕反應。第二位長命的是美國的阿諾利克 氏(14個月17天),最後亦因受到拒絕反應抑制劑的影響而死亡。

於是在這裏産生了一個疑問,為什麼只有腎 臟移植較順利,也較存活得久呢?原因有好幾個 ,一是腎臟移植的研究歷史較長,二是腎臟有兩 個,且擴除一個不會妨害到生命,故可由活人提 供移植的腎臟;三是能通過人工腎臟幫助進行血 液渗析。腎臟移植以歐美國家比較先進,特别在 關鍵的將因移植帶來的拒绝反應控制在最小限度 方面已作出可喜成績。

拒绝反應是因臟器提供者和患者(接受臟器 侧)的組織不同而引起的。 生物具有識別 「自 **酿」、彻底排斥「外來者」的自衛特性,這一性** 質在對付病原菌侵入時間然極為有利,但它同時 也給被移植的臟器造成了嚴重的威脅,也就是它 將移植臟器視作「抗原」,而在體內產生了抗拒 該抗原的「抗體」,而只要該抗體和抗原之間的 反應達到充分量的話,就會引起所謂的抗原抗體 反應,並進一步發展到拒絕反應。 並且, 臟器 提供者和患者組織的差異愈大,拒绝反應也愈劇

所以,擺脱傳統的當臟器移植後引起拒絕反 應時即採用免疫抑制劑去壓制的被動而收效徵的 治療法,新的抑制拒絕反應的方法是深入拒絕反 應的根源,盡可能在移植前做到使職器提供者和 患者的組織合型。

白血球的合型

如果是像一卵性雙胞胎那樣,所有的遺傳子

的組合完全相同,那就不存在拒絕反應的問題了 但這樣的對象與機會畢竟如鳳毛麟角,所以退 而求其次是尋找「盡可能合型者」,不用説,這

和輸血時同樣,首先需以血型(ABO與Rh 型)的配合作為大前提的。

於是,白血球的合型便脱穎而出引起廣泛注 意,它是使用人體抗血清,通過細胞毒反應、白 血球凝結反應、補體結合反應等血清學檢查方法 而進行的。一般的抗血清可由異種動物提製,但 該場合的抗血清是從已受孕數次的女性及展次接 受輸血的患者身上提取。

多次像孕的女性,因丈夫的某種抗原遺傳給 胎兒,再經胎兒使母親感受該抗原而產生抗體。 另一方面,經常接受輸血的人因有重覆注入特定 型的白血球的機會,便有可能形成對該白血球的 充分的抗體(抗血清)。

迄今為止,進行白血球合型研究工作的計有 **巴黎大學、倫敦大學、**組約大學、斯坦福大學、 加利福尼亞大學等多所著名學府,他們互相交換 抗血清,整理出數十種類標準抗血清,並且還在 利用血清學檢查法的白血球合型研究中導入電子 計算機的分析功能。

據巴黎大學的J·奥玻塞教授表示,若能嚴 密地做到基於人體抗血清的白血球合型,腎臟移 植的成功機會將可達到百分之百。

日本最初曾利用美國NIH(國立保健研究 所)捐贈的檢查用抗血清推進自血球合型研究,

但據認為人體的血液存在着相當大的民族差别。 故為正確與慎重起見,後閱發了日本自己的人體

淋巴球混合培養

除自血球合型以外,淋巴球混合培養法亦是 組織適合性檢查的一種主要方式。它是取出臟器 提供者和患者末梢血液中的淋巴球,一起混合進 行組織培養,利用了淋巴球在不同類型組織的比 例下變成大型細胞的這一性質。這種方法在免疫 學上存在着有待檢討之處,但它的優點是操作比 較簡單,且只要抽血一次就可以檢查。

此外,尚有一種淋巴球移入法,從患者末梢 血液中取出淋巴球,以其一定數量注入提供者的 皮内,然後像結核菌素反應那樣,檢查在注入部 位所引起的皮潤發紅等炎症性反應。

通過上述這些移植前的各種組織適合性檢查 ,以選擇盡可能合型的臟器提供者,歐美國家的 腎臓移植臨床成績因而得到飛躍的提高。

至於心臟移植及其它臟器移植,組織適合性 檢查固然也是必不可缺條件,但當前的難題是選 擇提供者缺乏充裕的時間。即使找到了合適的臟 器提供者,完成了移植手術,要克服拒絕反應也

以往使用於抑制拒絕反應的方法,是服用阻 凝細胞蛋白合成的藥物,注射副腎皮質荷爾蒙及 放射線治療。這些療法在組織型較合場合,能發 揮一定效果,但若組織嚴重不合,則僅突出了藥 物的副作用。因此以後又開發了一種抗淋巴球血 清,經對腎臟移植患者臨床應用,證明效果不錯 。抗淋巴球血清是以異種動物(馬、兔)的淋巴 節細胞、胸腺、脾臟等一部份作為抗原注射而製 成的 , 移植前將它注射到患者身上開始,暫時 地中斷淋巴球抗體產生。這種反應是可逆的,當 停止注射抗淋巴球血清,個體淋巴球數又會回復